4·Linux Open Software Specialists™

CERTIFICADO

Certificate

Paulo Oliveira

Concluiu seus estudos no curso **516 - Auditoria de Logs** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 20 horas.

3 de maio de 2025



RODOLFO GOBBI

DIRETOR GERAL

Para validar a autenticidade deste certificado acesse aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ e digite o código: 9413428257PO

Ementa de Curso

Paulo Oliveira

Concluiu seus estudos no curso **516 - Auditoria de Logs** ministrado pela empresa 4Linux e cumprindo a carga horária de 20 horas.

3 de maio de 2025

A autenticidade deste documento pode ser verificado em aia.4linux.com.br/admin/tool/certificate/ digitando o código 9413428257PO

Conteúdo Programático

Preparando o ambiente do Curso

- Instalar e configurar o Virtualbox
- Instalar o Ansible
- Instalar o Git
- Instalar o Vagrant
- Obter arquivos do curso

Introdução ao Sistema de Logs

- Conhecer as diferenças entre syslog, syslog-ng, rsyslog
- Configuração padrão de rsyslog em Ubuntu, Debian e Centos
- Entendendo o que são os facilities e os severity levels
- Localização padrão de arquivos de logs
- Gerencia de arquivos de logs, permissões, tamanho com o logrotate
- Procurando, analisando e resolvendo problemas através de logs

Auditoria de acesso ao Sistema

- Instalação e configuração do auditd
- Criação de regras de auditoria para acesso e alteração de arquivos
- Criação de regras para execução de syscalls
- Visualização e busca de eventos com o ausearch e aureport
- Auditando o que foi digitado em um terminal com pam_tty_audit
- Encaminhando eventos para o syslog através do audispd-plugins

Gerenciar Logs Remoto

- Configuração de armazenamento de logs
- Log remoto utilizando a criptografia TLS
- Planejamento de capacidade e backup
- Armazenando logs no MySQL
- Planejamento de capacidade e backup do mysql

Centralização de Logs com Graylog

- Instalação e configuração do Graylog (Graylog + Elastic + MongoDB)
- Configurando e entendendo os Inputs disponíveis
- Coletando logs dos hosts pelo Rsyslog
- Coletando logs de Containers
- Criando extratores baseados em Regex
- Realizando buscas
- Criando dashboards
- Criando alertas (Email e RocketChat)

Centralização de Logs com ELK

- Instalação e configuração da pilha ELK (Elastic, Logstash e Kibana)
- Ingerindo e filtrando logs com o Logstash
- Utilizando o FileBeat para envio de arquivos logs
- Realizando buscas
- Criando dashboards

Gerenciar Logs na AWS com o Cloudwatch

- Criar conta gratuita na AWS
- Introdução ao Cloudwatch
- Criar função CloudWatchFullAccess

- Criar instância na AWS
- Acessar instância na AWS
- Instalar e configurar Cloudwatch Agent
- Visualizar logs da instância no console do Cloudwatch
- Configurar e visualizar logs de um servidor Web
- Configurar e visualizar logs de containers

Gerenciar Logs na GCP com o Stackdriver

- Criar conta gratuita na GCP
- Introdução ao Stackdriver
- Criar instância na GCP
- Acessar instância na GCP
- Instalar e configurar o agente do Cloud Logging
- Visualizar logs da instância no console da GCP
- Configurar e visualizar logs de um servidor Web
- Configurar e visualizar logs de containers